



BEEDATA



# 2023年中国粮食生产趋势 及结构数据分析简报

---

农小蜂出品  
[abeedata.com](http://abeedata.com)

# AUTHORS

## 研究和撰稿人

王家梅

首席分析师

产品研发部

刘新

设计师

产品研发部

# STATEMENT

## 报告声明



[abeedata.com](http://abeedata.com)

本报告作者具有专业胜任能力，保证报告所采用的数据均来自合规渠道，分析逻辑基于作者的职业理解，本报告清晰准确地反映了作者的研究观点，力求独立、客观和公正，结论不受任何第三方的授意或影响，特此声明。

农小蜂不会因为接收人接受本报告而将其视为客户。本报告仅在相关法律许可的情况下发放，并仅为提供信息而发放，概不构成任何广告。

本报告的信息来源于已公开的资料，农小蜂对该等信息的准确性、完整性或可靠性不作任何保证。本报告所载的资料、意见及推测仅反映农小蜂于发布本报告当日的判断。在不同时期，农小蜂可发出与本报告所载资料、意见及推测不一致的报告。农小蜂不保证本报告所含信息保持在最新状态。同时，农小蜂对本报告所含信息可在不发出通知的情形下做出修改，投资者应当自行关注相应的更新或修改。

在任何情况下，本报告中的信息或所表述的意见均不构成对任何人的投资建议。在任何情况下，农小蜂、农小蜂员工或者关联机构不承诺投资者一定获利，不与投资者分享投资收益，也不对任何人因使用本报告中的任何内容所引致的任何损失负任何责任。

本报告版权仅为唯恒农小蜂出品方所有，未经书面许可，任何机构和个人不得以任何形式翻版、复制、发表或引用。如征得农小蜂同意进行引用、刊发的，需在允许的范围内使用，并注明出处为“农小蜂数据”，且不得对本报告进行任何有惊原意的引用、删节和修改。

# 摘要

从整体趋势来看，中国粮食播种面积趋稳态势明显，产量稳中有增。据国家统计局数据显示，2012~2023年，中国粮食播种面积已连续12年保持在17亿亩以上——峰值为2016年的178845.09万亩（约合17.88亿亩），次峰值为2023年的178452.75万亩（约合17.85亿亩）；2018~2023年间，中国粮食播种面积同比波动幅度已连续6年保持在±1%以内。2015~2023年，中国粮食产量已连续9年保持在6.5亿吨以上，且2023年产量规模（69541万吨，约合6.95亿吨）已接近7亿吨；2016年以来，中国粮食产量同比波动幅度整体保持在±2%以内，“2019~2023年间”再次呈现小幅逐年增长趋势。

从生产结构来看，中国粮食播种面积与产量按收获季节分均呈现“秋粮>夏粮>早稻”的生产结构；分品种来看，中国粮食播种面积常年呈现“谷物>豆类>薯类”的生产结构，粮食产量则常年呈现“谷物>薯类>豆类”的生产结构。主要谷物产品生产整体表现为“玉米>稻谷>小麦>谷子>高粱>大麦>燕麦>荞麦”的面积结构与“玉米>稻谷>小麦>高粱>谷子>大麦>燕麦>荞麦”的产量结构。主要豆类产品呈现“大豆>绿豆>小麦”的生产结构。薯类产品以“马铃薯”为主。

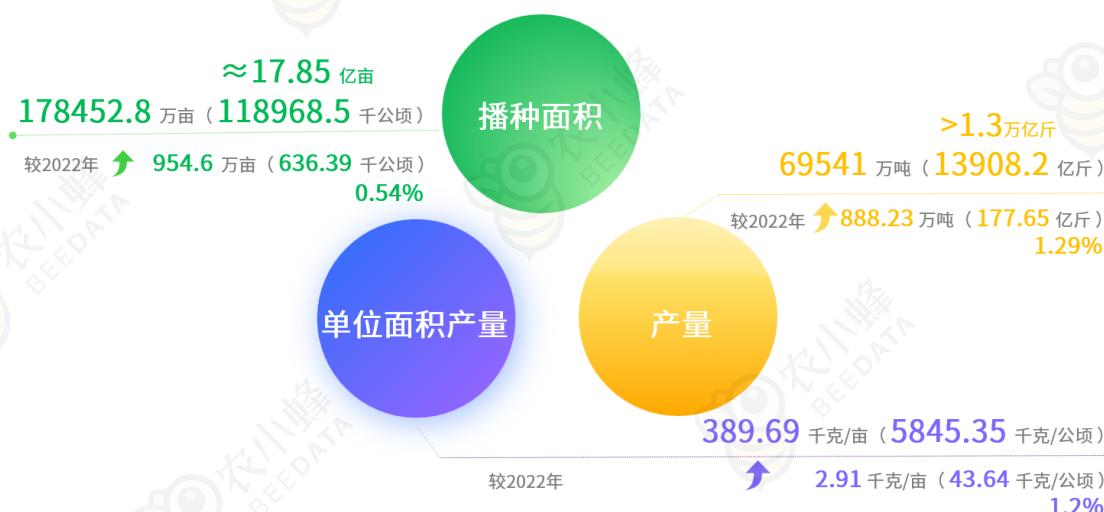
从生产分布来看，中国粮食近30%分布在黑龙江、河南和山东。早稻50%以上集中在湖南与江西；夏粮50%左右的面积与产量分布在河南、山东和安徽；秋粮15%以上分布在黑龙江。谷物约30%分布在黑龙江、河南和山东，其中，近15%的玉米分布在黑龙江；超35%的稻谷分布在黑龙江、湖南和江西；超50%的小麦分布在河南、山东和安徽；超50%的谷子分布在内蒙古和山西；超20%的高粱分布在内蒙古；超25%的大麦分布在西藏；近50%的燕麦分布在内蒙古；约20%左右的荞麦分布在内蒙古。超40%的豆类分布在黑龙江，其中，超45%的大豆分布在黑龙江；超20%的绿豆分布在内蒙古；超40%的红

小豆分布在黑龙江。近 20% 的薯类分布在四川，其中，超 40% 的马铃薯分布在贵州、四川和甘肃。

## 前言

2023 年 12 月 11 日，《国家统计局关于 2023 年粮食产量数据的公告》显示：根据对全国 31 个省（区、市）的调查，2023 年全国粮食播种面积为 178452.8 万亩（约合 17.85 亿亩），同比较 2022 年的 177498.2 万亩（约合 17.75 亿亩）增加了 954.6 万亩，增幅约 0.54%；粮食产量为 69541 万吨（约合 6.95 亿吨），同比较 2022 年的 68652.77 万吨（约合 6.87 亿吨）增加了 888.23 万吨，增幅约 1.29%；单位面积产量为 389.69 千克/亩，同比较 2022 年的 386.78 千克/亩增加了 2.91 千克/亩，增幅约 0.75%。

图表 1：2023 年全国粮食播种面积、产量与单位面积产量数据概览



(数据来源：国家统计局 制图：农小蜂 [abeedata.com](http://abeedata.com))

本文基于农小蜂在运营过程中积累的：全国以及各省（自治区、直辖市）粮食播种面积、产量等数据对全国粮食生产趋势及结构进行剖析，为从事粮食

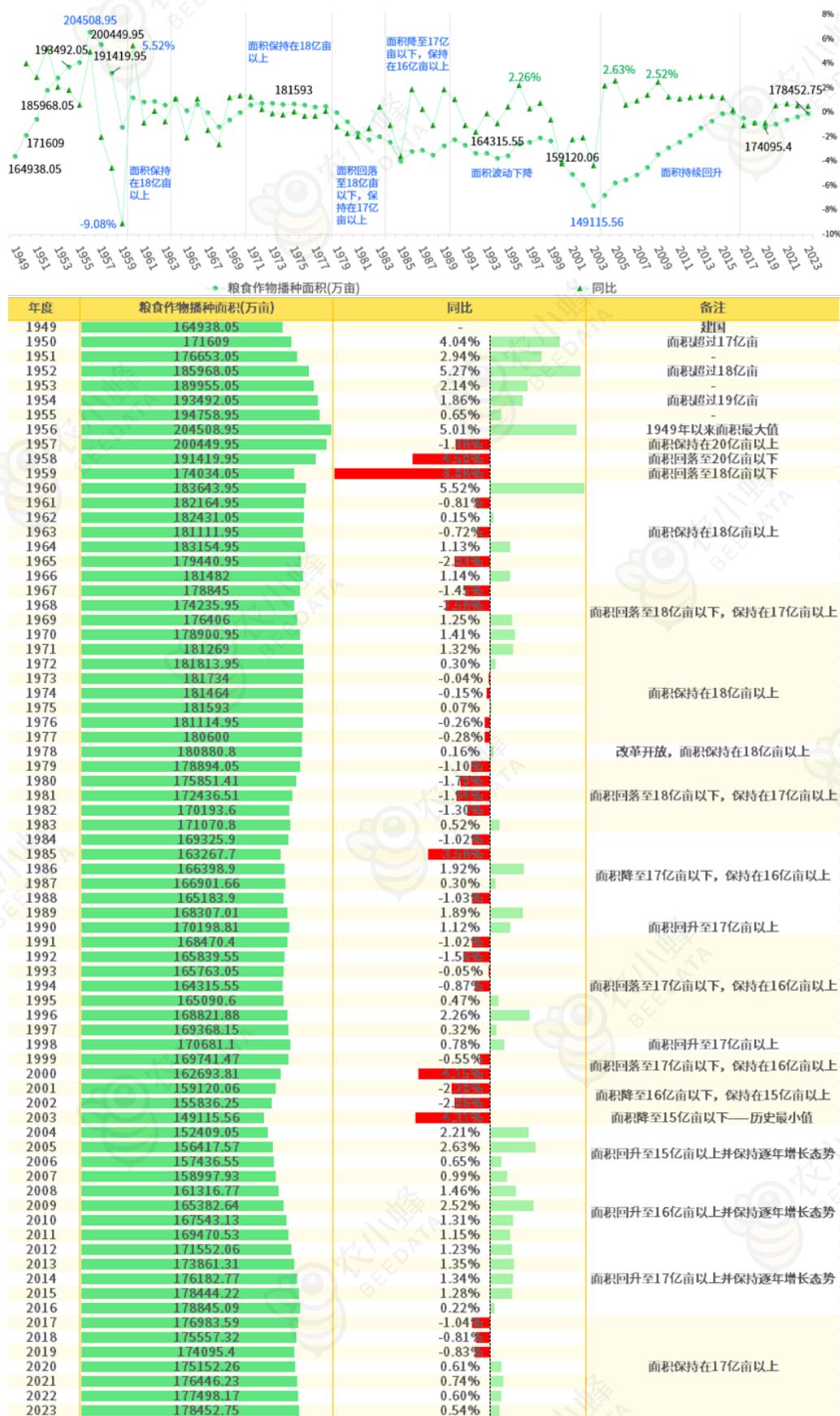
产业链上下游科研、育种、种植、加工、仓储、包装、运输、销售等活动的主体及社会服务机构提供参考。

## 1. 整体趋势

### 1.1. 粮食播种面积同比波动幅度连续 6 年保持在±1%以内

据国家统计局数据显示，1949 年以来，中国粮食播种面积受需求波动、产业结构调整、农业普查后数据修订等综合因素影响，主要在“1957 年、1958 年、1959 年、1961 年、1963 年、1965 年、1967 年、1968 年、1973 年、1974 年、1976 年、1977 年、1979 年、1980 年、1981 年、1982 年、1984 年、1985 年、1988 年、1991 年、1992 年、1993 年、1994 年、1999 年、2000 年、2001 年、2002 年、2003 年、2017 年、2018 年、2019 年”出现过同比下降现象，降幅在 0.04%~9.08% 之间不等；1949~2023 年间，同比降幅最大为 1959 年的 9.08%，同比增幅最大为 1960 年的 5.52%；“1949~1971 年间”以及“1979~2005 年间”波动幅度相对较大；2018 年以来，波动幅度整体保持在±1%以内，整体趋稳态势明显。

图表2：1949~2023年全国粮食播种面积变化趋势



(数据来源：国家统计局 制图：农小蜂 [abeedata.com](http://abeedata.com))

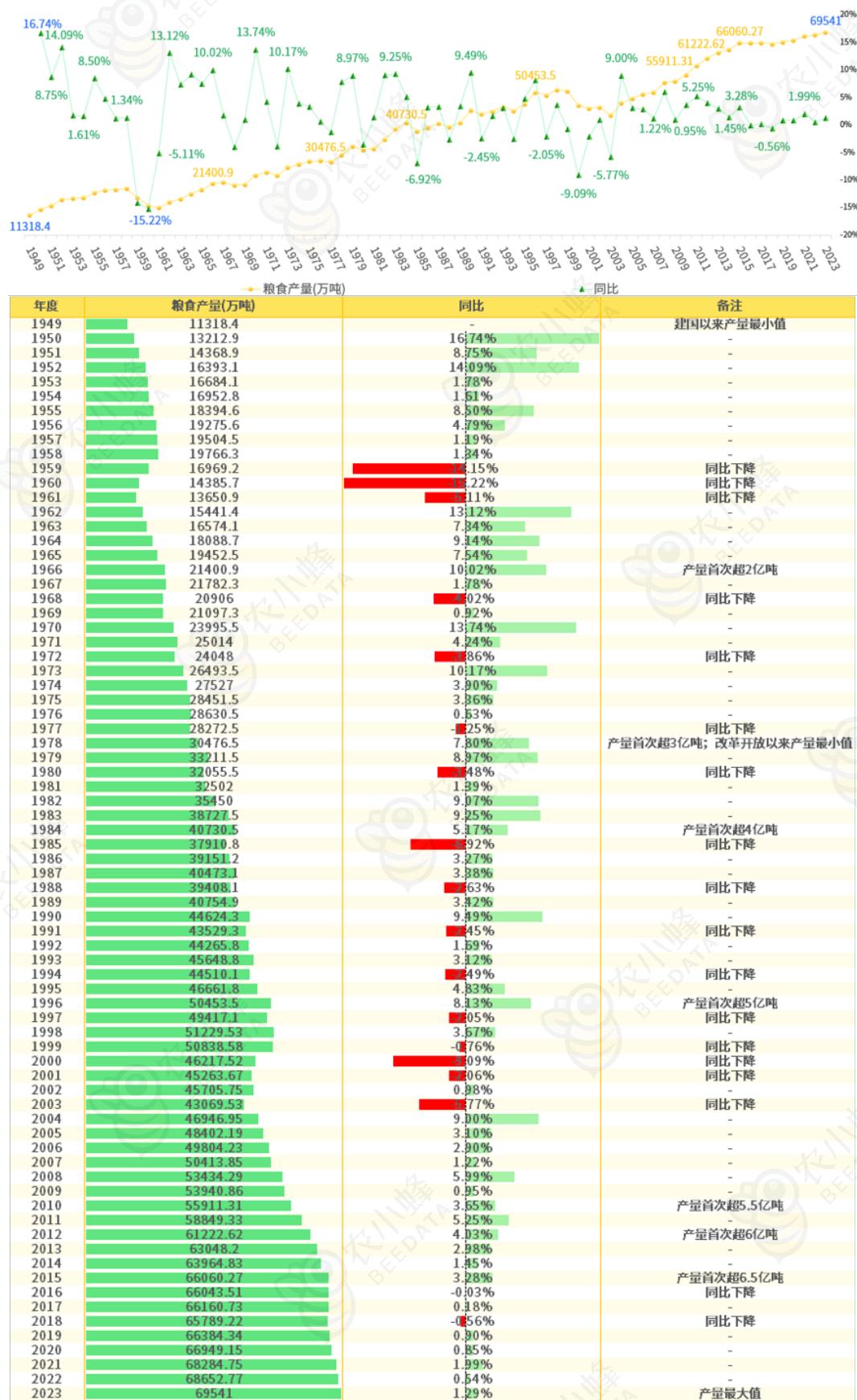
从面积规模来看，1949~2023 年间，中国粮食播种面积最小值为 2003 年的 149115.56 万亩（约合 14.91 亿亩）——也是建国以来唯一面积在 15 亿亩以下的年份；最大值为 1956 年的 204508.95 万亩（约合 20.45 亿亩）；1956~1957 年间，中国粮食播种面积曾连续两年保持在 20 亿亩以上。

1978~2023 年间，中国粮食播种面积最小值仍然为 2003 年的 149115.56 万亩（约合 14.91 亿亩），最大值为 1978 年的 180880.8 万亩（约合 18.09 亿亩）；1979 年开始便已降至 18 亿亩以下，其后直到 2023 年均保持在 18 亿亩以下。

## 1.2. 粮食产量连续 5 年呈现小幅逐年增长趋势

据国家统计局数据显示，1949 年以来，中国粮食产量主要在“1959 年、1961 年、1968 年、1977 年、1980 年、1985 年、1988 年、1991 年、1994 年、1999 年、2000 年、2001 年、2003 年、2018 年”受粮食播种面积下降等综合因素影响以及在“1960 年、1972 年、1997 年、2016 年”受极端气候与农业普查后数据修正等综合因素影响出现过同比下降现象，降幅在 0.03%~15.22% 之间不等；1949~2023 年间，同比降幅最大为 1960 年的 15.22%，同比增幅最大为 1950 年的 16.74%；1978~2023 年间，同比降幅最大为 2000 年的 9.09%，同比增幅最大为 1990 年的 9.49%；“1949~2004 年间”波动幅度相对较大；2005 年以来，波动范围明显收窄，波动幅度整体保持在±6% 以内；得益于科技的发展与单产水平的提升，“2004~2015 年间”中国粮食产量连续 12 年呈现小幅逐年增长趋势；2016 年以来，波动幅度整体保持在±2% 以内，“2019~2023 年间”再次呈现小幅逐年增长趋势，整体呈现稳中有增的发展态势。

图表 3：1949~2023 年全国粮食产量变化趋势



(数据来源：国家统计局 制图：农小蜂 [abeedata.com](http://abeedata.com))

从产量规模来看，1949~2023 年间，中国粮食产量最小值为 1949 年的 11318.4 万吨（约合 1.13 亿吨）；最大值为 2023 年的 69541 万吨（约合 6.95 亿吨）——约是 1949 年产量的 6.14 倍。受单产差异以及统计调查方法与范围调整等综合因素影响，1949~2023 年间中国粮食播种面积最小值（149115.56 万亩，约合 14.91 亿亩）对应年度——2003 年的粮食产量为 43069.53 万吨（约合 4.31 亿吨），已是 1949 年产量的 3.81 倍；1949~2023 年间中国粮食播种面积最大值（204508.95 万亩，约合 20.45 亿亩）对应年度——1956 年的粮食产量为 19275.6 万吨（约合 1.93 亿吨），约是 1949 年产量的 1.7 倍。

1978~2023 年间，中国粮食产量最小值为 1978 年的 30476.5 万吨（约合 3.05 亿吨）；最大值为 2023 年的 69541 万吨（约合 6.95 亿吨）——约是 1978 年产量的 2.28 倍。受单产差异以及统计调查方法与范围调整等综合因素影响，1978~2023 年间中国粮食播种面积最小值（149115.56 万亩，约合 14.91 亿亩）对应年度——2003 年的粮食产量为 43069.53 万吨（约合 4.31 亿吨），约是 1978 年产量的 1.41 倍；1978~2023 年间中国粮食播种面积最大值（180880.8 万亩，约合 18.09 亿亩）对应年度刚好为 1978 年。

从关键时间节点来看，中国粮食产量主要在“1959~1961 年间”与“1999~2001 年间”出现过同比持续下降现象，其余年份变化趋势以增长为主。1966 年，中国粮食产量以 21400.9 万吨（约合 2.14 亿吨）首次超过 2 亿吨；1978 年以 30476.5 万吨（约合 3.05 亿吨）首次超过 3 亿吨；1984 年以 40730.5 万吨（约合 4.07 亿吨）首次超过 4 亿吨；1996 年以 50453.5 万吨（约合 5.05 亿吨）首次超过 5 亿吨；2012 年以 61222.62 万吨（约合 6.12 亿吨）首次超过 6 亿吨；2015 年以 66060.27 万吨（约合 6.61 亿吨）首次超过 6.5 亿吨——2015~2023 年已连续 9 年保持在 6.5 亿吨以上，且 2023 年产量规模（69541 万吨，约合 6.95 亿吨）已接近 7 亿吨。

## 2. 生产结构

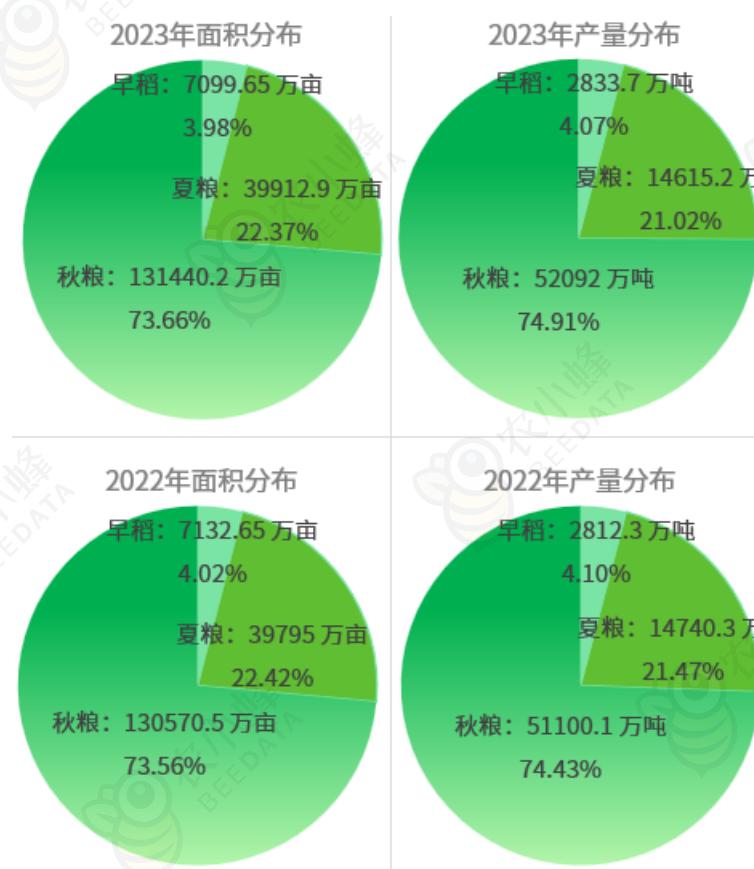
### 2.1. 分季节：秋粮>夏粮>早稻

从收获季节来看，中国粮食主要分为“早稻、夏粮、秋粮”3类。其中，“早稻”指“早籼稻”，是中国上市最早的一季稻谷，也是当年种植、当年收获的第一季粮食作物；夏粮，也称“夏收粮食”，在广东省、广西壮族自治区等地叫“春收粮食作物”，在重庆市等地叫“小春粮食作物”，指“上年秋、冬季和本年春季播种”且“收获季节在一、二季度”的全部粮食作物，包括冬小麦、夏收春小麦、大麦、元麦、蚕豆、豌豆、夏收马铃薯等；“秋粮”也称“秋收粮食”，指本年春、夏季播种，秋季收获的粮食作物，如：中稻、晚稻、玉米、高粱、谷子、甘薯、大豆等。

受地理位置、气候环境以及区域水文差异等综合因素影响，中国粮食生产以“秋粮”为主，“播种面积”与“产量”均常年保持“秋粮>夏粮>早稻”的生产结构。

2023年，全国“秋粮”播种面积为131440.2万亩（约合13.14亿亩），产量为52092万吨（约合5.21亿吨）——在2023年全国粮食播种面积（178452.8万亩，约合17.85亿亩）与产量（69541万吨，约合6.95亿吨）中所占比重分别高达73.66%、74.91%；“夏粮”播种面积为39912.9万亩（约合3.99亿亩），产量为14615.2万吨（约合1.46亿吨）——在2023年全国粮食播种面积与产量中所占比重分别为22.37%、21.02%；“早稻”播种面积为7099.65万亩，产量为2833.7万吨——在2023年全国粮食播种面积与产量中所占比重分别为3.98%、4.07%。

图表 4：2022~2023 年中国粮食“播种面积”与“产量”分季节结构



(数据来源：国家统计局 制图：农小蜂 [abeedata.com](http://abeedata.com))

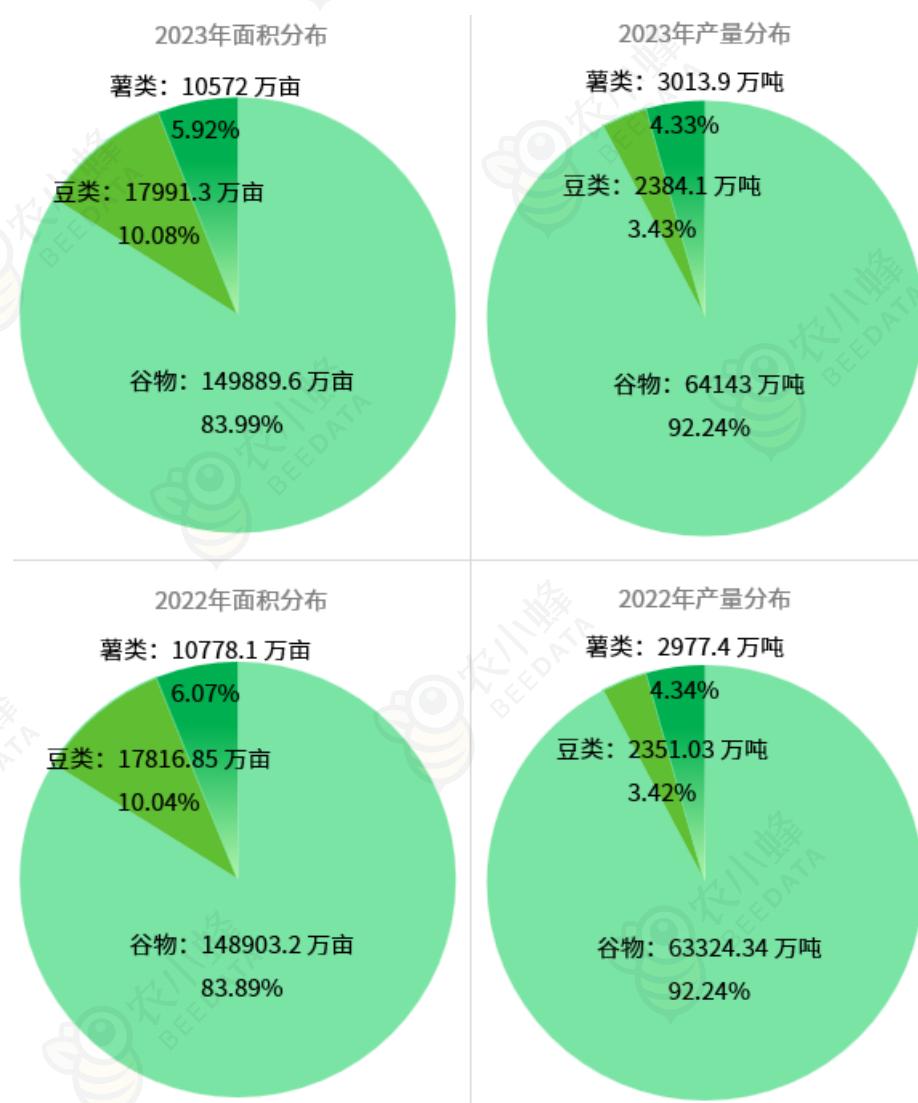
## 2.2. 分品种：80%以上为谷物

受中国饮食文化带来的消费需求拉动以及种植传统等综合因素影响，中国粮食生产以谷物为主。据国家统计局数据显示，中国粮食播种面积常年呈现“谷物>豆类>薯类”的生产结构，受单产差异的影响，粮食产量则常年呈现“谷物>薯类>豆类”的生产结构。

2023 年，中国谷物播种面积为 149889.6 万亩（约合 14.99 亿亩）、产量为 64143 万吨（约合 6.41 亿吨）——在 2023 年全国粮食播种面积（178452.8 万亩，约合 17.85 亿亩）与产量（69541 万吨，约合 6.95 亿吨）中所占比重分别高达 83.99%、92.24%；豆类播种面积为 17991.3 万亩（约合 1.8 亿亩）、

产量为 2384.1 万吨——在 2023 年全国粮食播种面积与产量中所占比重分别为 10.08%、3.43%；薯类播种面积为 10572 万亩（约合 1.06 亿亩）、产量为 3013.9 万吨——在 2023 年全国粮食播种面积与产量中所占比重分别为 5.92%、4.33%。

图表 5：2022~2023 年中国粮食“播种面积”与“产量”分品种结构

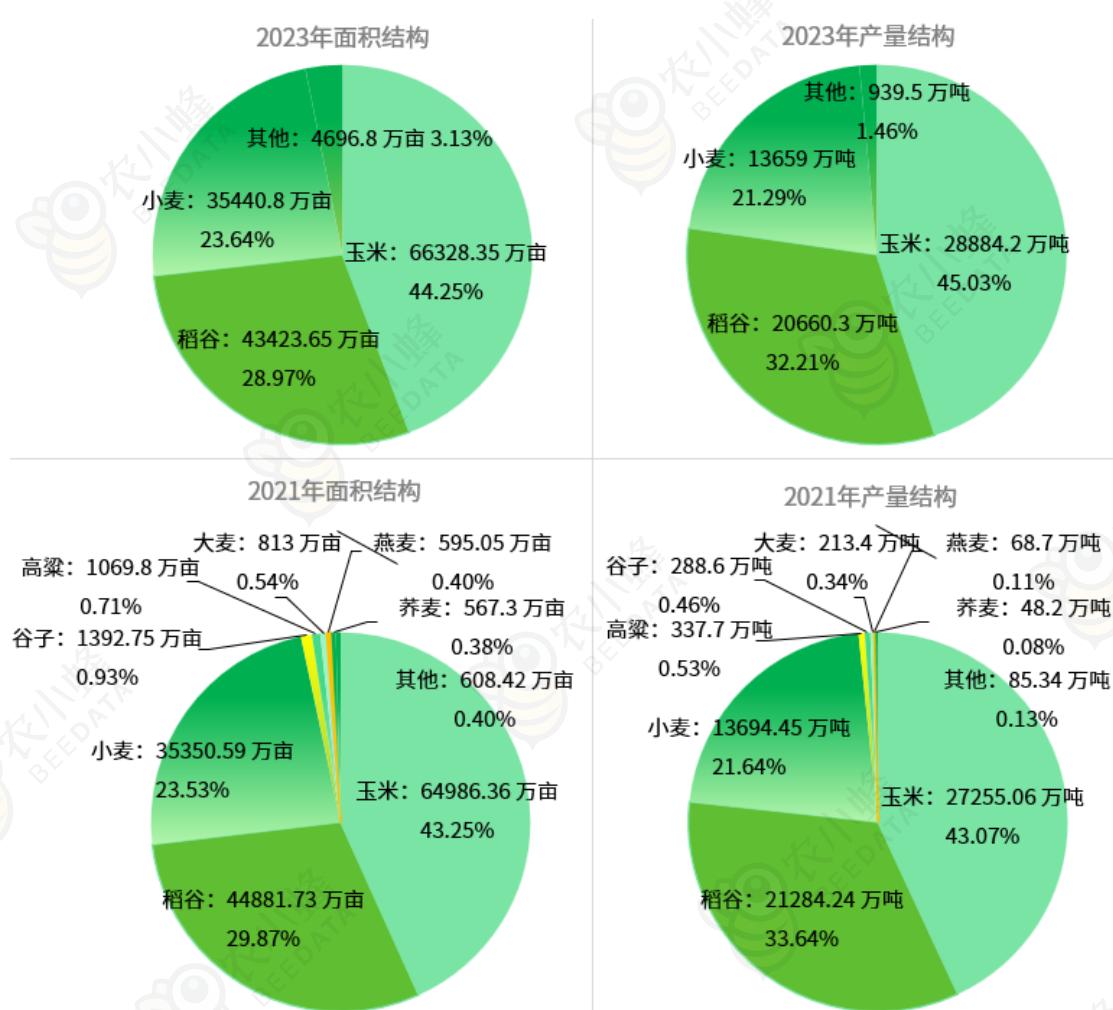


(数据来源：国家统计局 制图：农小蜂 [abeedata.com](http://abeedata.com))

进一步细分产品来看，在中国，谷物主要包括稻谷、小麦、玉米、大麦、高粱、荞麦和燕麦等，其中，播种面积和产量均以“中国第一大粮食作物”玉

米最高，作为“中国第一大口粮作物”的稻谷居其次，作为“中国第二大口粮作物”的小麦位列第三。以2023年数据为例，玉米播种面积和产量在全国谷物中比重分别高达44.25%、45.03%；稻谷播种面积和产量在全国谷物中比重分别为28.97%、32.21%；小麦播种面积和产量在全国谷物中比重分别为23.64%、21.29%。

图表6：2021~2023年中国谷物生产结构



(数据来源：国家统计局 制图：农小蜂 [abeedata.com](http://abeedata.com))

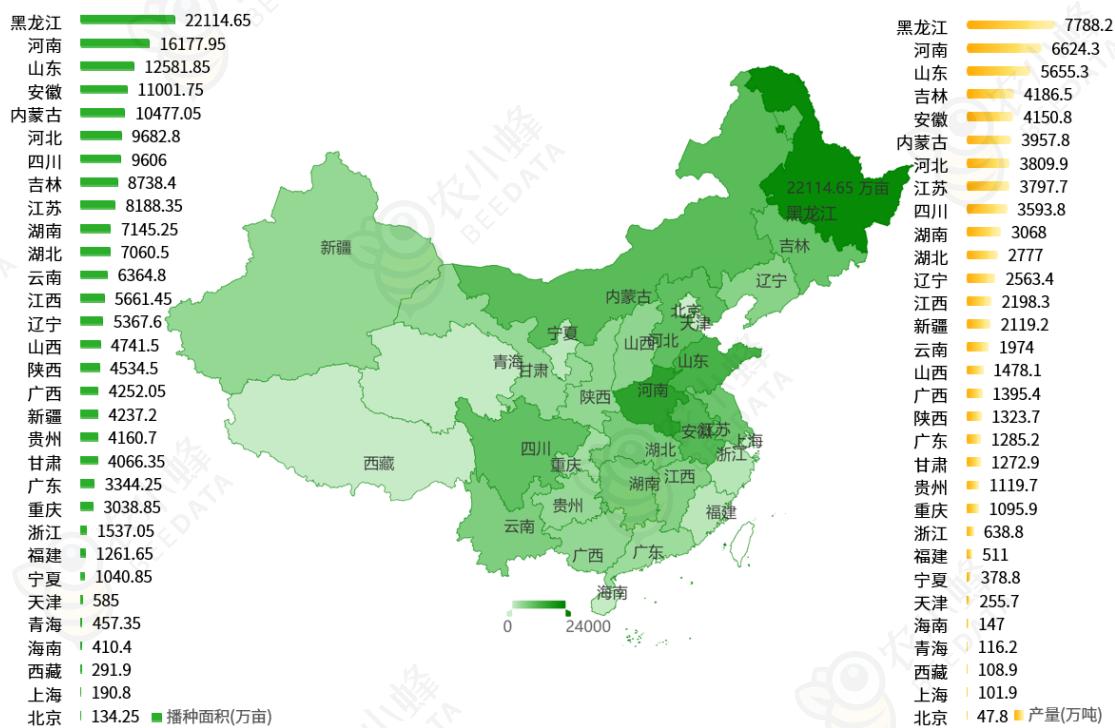
进一步扩大比较范围来看，2021年（2022年及之后的谷子、高粱、大麦、燕麦、荞麦等产品数据未完全发布，不具备同质可比性），全国谷物播种面积为150264.99万亩（约合15.03亿亩），产量为63275.69万吨（约合6.33亿

吨）。主要谷物产品生产整体表现为“玉米>稻谷>小麦>谷子>高粱>大麦>燕麦>荞麦”的面积结构与“玉米>稻谷>小麦>高粱>谷子>大麦>燕麦>荞麦”的产量结构。其中，谷子播种面积为 1392.75 万亩、产量为 288.6 万吨——在 2021 年全国谷物播种面积与产量中比重分别为 0.93%、0.46%；高粱播种面积为 1069.8 万亩、产量为 337.7 万吨——在 2021 年全国谷物播种面积与产量中比重分别为 0.71%、0.53%；大麦播种面积为 813 万亩、产量为 213.4 万吨——在 2021 年全国谷物播种面积与产量中比重分别为 0.54%、0.34%；燕麦播种面积为 595.05 万亩、产量为 68.7 万吨——在 2021 年全国谷物播种面积与产量中比重分别为 0.4%、0.11%；荞麦播种面积为 567.3 万亩、产量为 48.2 万吨——在 2021 年全国谷物播种面积与产量中比重分别为 0.38%、0.08%。

### 3. 产区分布

据国家统计局数据显示，2023 年，全国 31 个省（自治区、直辖市）粮食播种面积在 134.25 万亩~2.21 亿亩（22114.65 万亩）之间不等，产量在 71.7 万吨~7788.2 万吨之间不等——均以“黑龙江省”稳居全国第 1 位，具体面积规模为 22114.65 万亩（约合 2.21 亿亩）、产量规模为 7788.2 万吨，在 2023 年全国粮食播种面积（178452.8 万亩，约合 17.85 亿亩）与产量（69541 万吨，约合 6.95 亿吨）中所占比重分别高达 12.39%、11.2%。

图表 7：2023 年中国粮食“播种面积”与“产量”在各省分布

(数据来源：国家统计局 制图：农小蜂 [abeedata.com](http://abeedata.com))

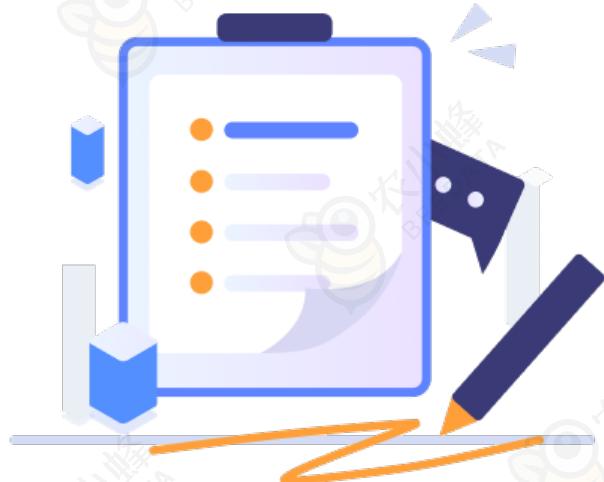
### 粮食播种面积、产量稳居全国前 3 位的“黑龙江省、河南省、山东省”

2023 年粮食播种面积合计达 50874.45 万亩（约合 5.09 亿亩），产量合计达 20067.8 万吨（约合 2.01 亿吨）——在 2023 年全国粮食播种面积与产量中所占比重合计分别为 28.51%、28.86%；2022 年粮食播种面积合计达 50750.7 万亩（约合 5.08 亿亩），产量合计达 20096.3 万吨（约合 2.01 亿吨）——在 2022 年全国粮食播种面积与产量中所占比重合计分别为 29.27%、28.59%。

图表 8：2023 年中国各省粮食“播种面积”与“产量”占全国比重明细

序号	地域	播种面积(万亩)	播种面积占全国比重	产量(万吨)	产量占全国比重
-	中国	178452.75	-	69541	-
1	黑龙江	22114.65	12.39%	7788.2	11.20%
2	河南	16177.95	9.07%	6624.3	9.53%
3	山东	12581.85	7.05%	5655.3	8.13%
4	安徽	11001.75	6.17%	4150.8	5.97%
5	内蒙古	10477.05	5.87%	3957.8	5.69%
6	河北	9682.8	5.43%	3809.9	5.48%
7	四川	9606	5.38%	3593.8	5.17%
8	吉林	8738.4	4.90%	4186.5	6.02%
9	江苏	8188.35	4.59%	3797.7	5.46%
10	湖南	7145.25	4.00%	3068	4.41%
11	湖北	7060.5	3.96%	2777	3.99%
12	云南	6364.8	3.57%	1974	2.84%
13	江西	5661.45	3.17%	2198.3	3.16%
14	辽宁	5367.6	3.01%	2563.4	3.69%
15	山西	4741.5	2.66%	1478.1	2.13%
16	陕西	4534.5	2.54%	1323.7	1.90%
17	广西	4252.05	2.38%	1395.4	2.01%
18	新疆	4237.2	2.37%	2119.2	3.05%
19	贵州	4160.7	2.33%	1119.7	1.61%
20	甘肃	4066.35	2.28%	1272.9	1.83%
21	广东	3344.25	1.87%	1285.2	1.85%
22	重庆	3038.85	1.70%	1095.9	1.58%
23	浙江	1537.05	0.86%	638.8	0.92%
24	福建	1261.65	0.71%	511	0.73%
25	宁夏	1040.85	0.58%	378.8	0.54%
26	天津	585	0.33%	255.7	0.37%
27	青海	457.35	0.26%	116.2	0.17%
28	海南	410.4	0.23%	147	0.21%
29	西藏	291.9	0.16%	108.9	0.16%
30	上海	190.8	0.11%	101.9	0.15%
31	北京	134.25	0.08%	47.8	0.07%

(数据来源：国家统计局 制图：农小蜂 [abeedata.com](http://abeedata.com))



简报内容节选自

《农小蜂：2023 年中国粮食生产趋势及结构数据分析报告》

完整报告请点击下方链接下载



[https://www.abeedata.com/home/data/productdetail/id/323/doc\\_id/22172](https://www.abeedata.com/home/data/productdetail/id/323/doc_id/22172)



| BEEDATA

产业精耕  
数据智现

[www.abeedata.com](http://www.abeedata.com)

农小蜂农业产业数据服务平台借助自身产品化的产业互联网技术平台能力及对农业领域的深度参与，结合产业自主研发的数据资产管理平台。面向主管部门、科研机构、产业链企业、产业服务机构等用户提供“小蜂智库”、“小蜂数据”、“小蜂报告”、“小蜂内参”、“小蜂SaaS应用”及“咨询/数据定制”等产业数据服务，助力用户决策未来，让数据服务于农业产业发展。



获取农业报告



搜索农业数据



了解更多



免费咨询



0871-65137819



WH@WEIHENGVC.COM